



ЗОЛОТОЙ САМОРОДКИ

ИСПОЛИНА

СТАТЬЯ

Корпуса Горныхъ Инженеровъ

Маіора Озерскаго.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ И. ГЛАЗУНОВА И КО.

=
1845.



ВЪДРОДАТОРЪ СЪМОРОДЪ

АННОУНА

Изъ Горнаго Журнала книжки VIII, 1843 годъ.

СТАТО

Корнелъ Т. описанъ въ писменности

Министръ Свѣдѣнствъ

САЩАЩЕТЕРЪ

Въ свѣдѣнствѣ Н. Т. Свѣдѣнствъ и Ю.

1843

ОПИСАНІЕ

ЗОЛОТОЙ САМОРОДКИ

ИСПОДИНА.

Златоустовскій Уралъ, если придавати это имя той части хребта, которая въ видъ многихъ отроговъ проходитъ въ границахъ округа Златоустовскихъ заводовъ, вмѣщаетъ въ предѣлахъ своихъ свѣту богатѣйшихъ золотопосовъ на рубежъ Азіи.— При современномъ цвѣтущемъ состояніи золотопромышленнаго производства въ Россійскомъ Государствѣ, онъ можетъ удѣлить часть своей громкой извѣстности только нѣкоторымъ мѣстностямъ Сибири, наприм. Кундусхуюльскимъ россыпямъ, принадлежащимъ къ системѣ рѣки Кіи, текущей въ Томь, или Бирюсинскимъ, лежащимъ въ области Енисейской водной системы, ввроятно той груп-

пѣ золопоносовъ, кошорая раскинулась по Тунгуз-
скамъ, удивляетъ уже богатствомъ своимъ, но еще
мало изслѣдована, или наконецъ нѣкоторымъ учас-
тамъ округа Богословскихъ заводовъ, наприм., рос-
сыпи по Песчанкѣ; но далеко превосходятъ ихъ про-
тяженіемъ своимъ. Донынѣ разрабатываемыя въ
Южномъ Уралѣ россыпи разсѣяны на простран-
ствѣ нѣсколькихъ тысячъ квадратныхъ верстъ;
средоточіемъ этой площади считать можно Міас-
скіе золопоносные промыслы.

Всѣ рудники Міасской диспанціи, заключающей
въ себѣ 60 квадратныхъ верстъ, расположены по
обѣимъ сторонамъ рѣчки Ташкушаргана, текуща-
го въ Большой Ирмель, впадающій въ Міасъ.—
Ташкушарганъ, имѣющій въ протяженіи около 7
верстъ, составляетъ вмѣстѣ величайшихъ
подземныхъ сокровищъ; вдоль теченія его, лежатъ
четыре золопоносныхъ промысла: Верхне-Міасскій,
Ташкушарганскій или Кавелинскій, Каскиноновскій
и Царево-Александровскій, по смежности съ Ца-
рево-Николаевскимъ. Доспойно замѣчанія, что у
вершинъ Ташкушаргана золото крупнѣе, а по мѣ-
рѣ приближенія къ Міасу постепенно становится
мельче. Ни одна, можетъ быть, мѣстность, не
представляетъ такого поучительнаго примѣра, ко-
торый бы такъ очевидно, такъ осязательно объ-
яснялъ и способъ происхожденія золота россыпна-
го и самое разнесеніе его водами горныхъ пото-

ковъ, нѣкогда обильныхъ водою и вѣроятно бы-
стрыхъ, но въ настоящее время, по минованіи
проявленія силъ, производшихъ геологическіе пере-
вороты, не рѣдко едва достапочныхъ для обра-
щенія нѣсколькихъ водяныхъ колесъ. Въ вершинахъ
Ташкушаргана залегаетъ жильное мѣспорожденіе
золота, и весьма вѣроподобно, что разнесеніе эго-
го минала, выдѣлявшагося, при разрушеніи какимъ
бы то ни было путемъ кореннаго мѣспорожденія
его, водами, спскавшими къ сѣверо-и юговостоку,
образовало исчисленныя выше россыпи, лежація по
этому направленію, и частное спсеніе его на сѣ-
верозападную покапь положили начало нѣмъ раз-
работываемымъ, такъ называемымъ, Владиміро-Ан-
дреевскимъ промысламъ.

Жильное мѣспорожденіе было найдено въ слѣд-
ствіе розысковъ, произведенныхъ въ 1796 году по
Высочайшему повелѣнію, особо назначенною рудо-
искаштельною экспедиціею; ею же открыты бы-
ли признаки золотосодержащихъ рудъ во многихъ
прилегавшихъ мѣсплахъ. Изъ числа пріисковъ наи-
болѣе значительные были Мечниковскій и особен-
но Перво-Павловскій, залегающій въ вершинахъ
Ташкушаргана при подобныхъ же геогностиче-
скихъ отношеніяхъ, какъ знаменитое мѣспорожде-
ніе Березовское, невдалекѣ отъ Екатеринбурга.
Въ 1799 году, по успроеніи въ Міасскомъ заводѣ,
золотошолчейной фабрики началась обработка рудъ

Перво-Павловскаго мѣспорожденія и выдѣленія изъ нихъ золота посредствомъ амальгамаціи; она продолжалась до 1811 года; но производство это при всемъ усилии открыть богатѣйшія руды было незначительно, и пакъ какъ издержки на извлеченіе золота превосходили нарицательную цѣнность мешалла, то и положено было совершенно прекратить его. Въ теченіе этого двѣнадцати-лѣтняго срока, получено было золота только одинъ пудъ пяти фунтовъ.

Съ открытіемъ золотоносныхъ песковъ въ области края Уральскаго, естественно первое вниманіе мѣстнаго начальства обращено было на изслѣдованіе окрестностей Перво-Павловскаго рудника. Предположенія оправдались на самомъ дѣлѣ: сначала присутствіе золота замѣчено было въ оврагахъ, окружавшихъ рудное мѣспорожденіе, а потомъ открыты были постепенно многія россыпи въ окрестностяхъ. Но въ ряду ихъ особенно замѣчательны россыпи Царево-Александровская (1824 года) и Царево-Николаевская (1826 года), давшія по нынѣ до 400 пудовъ золота. Первоначальная разработка ихъ показала чрезвычайное богатство, доставляя не рѣдко изъ тысячи пудовъ песку до семи фунтовъ золота; въ Царево-Николаевской по пробамъ вымывали до одного пуда золота изъ 100 пудовъ песковъ; а по среднему содержанію валовой обработки, оно простиралось долгое время до 15

золотниковъ, припомъ большая часть благороднаго металла заключалась въ крупныхъ кускахъ, и нѣсколько шаковыхъ найдено было въсомъ отъ 9 до 20 фунтовъ. Въ 1826 году Марта 26 дня, найдень былъ въ Царево-Александровской россыпи, въ разстояніи около полуверсты къ сѣверовостоку отъ жильнаго мѣсторожденія, извѣстный самородокъ въ 24 фунта 68 золотниковъ.

Около 1837 года россыпи Царево-Николаевская и Царево-Александровская казались близкими къ испо-
щенію. Тогда обратились къ разработкѣ самаго
ложа рѣчки Ташкушаргана, служившей естествен-
ною между ними границею. Послѣ промывки пес-
ковъ въ верховьяхъ этой рѣчки устроили для оп-
веденія воды плотинку, и къ началу 1842 года, на
значительное протяженіе дно рѣчки было вынуто
и промыто. Оставался непронутымъ небольшой
участокъ, занятый золотопромываленною fabri-
кою, въ одной верстѣ къ сѣверовостоку отъ жиль-
наго мѣсторожденія, почти на рубежѣ двухъ зна-
менистыхъ россыпей Царево-Николаевской и Царево-
Александровской, на лѣвомъ берегу Ташкушаргана.
Наконецъ въ 1842 году рѣшено было разобрать
строеніе; вначалѣ золотопромываленныя работы
подавали мало надежды, но вскорѣ подъ самымъ
основаніемъ фабрики вскрѣпши небольшое гнѣ-
здо необыкновенно богатаго содержанія, такъ что
изъ одного пуда песку получали отъ 50 до 70 зо-

лопниковъ золота; впрочемъ ширина этого гнѣзда была незначительна, простираясь до 12 вершковъ, а толщина до $2\frac{1}{2}$ вершковъ; пропѣженіе было также не велико. Наконецъ 26 Октября минувшаго года найдена была глыба самороднаго золота въ 2 пуда 7 фунтовъ 92 золотника подъ самымъ угломъ фабрики въ 17 саженьяхъ отъ площади рудничнаго пруда; она лежала на глубинѣ $4\frac{1}{2}$ аршинъ отъ поверхности земной на сплошномъ діоритѣ, составляющемъ основаніе россыпей Царево-Александровской и Царево-Николаевской.

Этотъ огромнѣйшій самородокъ хранился нынѣ въ великолѣпномъ музеумѣ Горнаго Института; при обрѣщеніи его, онъ былъ покрытъ со всѣхъ сторонъ глиною, не рыхлою, но плотною, прикипѣвшею такъ, что при очищеніи должно было обколачивать ее молоткомъ, потомъ варить нѣсколько часовъ въ мыльномъ щелоѣ и наконецъ выперѣть мѣдною проволочною щеткою. Считаю неумѣстнымъ разбирать кристически принятыя донынѣ теоріи, объясняющія образованіе золотыхъ самородковъ; обстоятельство это, по мнѣнію моему, служитъ подтвержденіемъ тому предположенію, которое прибѣгаетъ къ участію огненныхъ силъ. Дѣйствовали ли онѣ, сплавляя золото, находившееся въ верхнихъ горизонтахъ рудныхъ мѣсторожденій, разрушенныхъ при выступаніи породъ плутоническихъ, или можетъ быть, и въ ро-

подобіе, самородки представляютьъ результатъ свариванія отдѣльныхъ зеренъ, снесенныхъ водою и улегшихся на близкихъ разстояніяхъ, рѣшить это трудно; но во всякомъ случаѣ неоспоримо, что самородки обязаны происхожденіемъ своимъ не одному механическому разрушенію породъ, но весьма дѣятельному участию огненныхъ дѣйствующихъ силъ, измѣнившихъ въ нѣкоторую эпоху вершины Урала.

Необыкновенныя послѣдствія отъ приложенія гальваническаго электричества къ возстановленію металловъ навели многихъ на мысль, будто самородки состоятъ изъ осадки изъ растворовъ; но кто изъ этихъ новыхъ опиступниковъ огненной теоріи объяснитъ, какое было растворяющее вещество золота, куда дѣлось оно и какіе слѣды его существованія?

Музей Горнаго Института содержитъ богатѣйшее въ цѣломъ свѣтѣ собраніе самородковъ золота и плашины.

Въ 1841 году хранилось въ немъ слишкомъ 27 пудовъ золота, на сумму около 400,000 рублей серебромъ. Такое огромное количество благородныхъ металловъ накопилось со времени начатія золотопесчаного производства въ Россіи, въ слѣдствіе особаго распоряженія правительственна, по которому доставляемы были въ музей Института все самородки, имѣвшіе нѣсколько золотниковъ вѣсу, какъ предметы особенно рѣдкіе. Въ 1858 году рас-

пораженіе это было измѣнено новымъ постановленіемъ, которымъ предписывалось мѣстнымъ начальникамъ доставлять самородки, превосходившіе вѣсомъ *одинъ фунтъ*. Не смотря на это новое ограниченіе, къ началу 1841 года накопилось въ музеумѣ до 27 пудовъ золота. Тогда приказано было удерживать въ немъ только наиболѣе замѣчательныя самородки по величинѣ и наружному образованію; всѣ же оспальныя, какъ составляющіе мертвый, безъ всякой пользы лежащій капиталъ, передать на С. Петербургскій Монетный Дворъ для передѣла въ монету. Въ слѣдствіе этого сданы были на Монетный Дворъ 550 самородковъ, вѣсомъ 44 пудовъ 27 фунтовъ 52 золотника 12 долей, на сумму 219,972 рубля 86 копѣекъ серебромъ, а при музеумѣ остались и нынѣ находятся 336 штукъ, вѣсомъ 41 пудовъ 22 фунта 79 золотниковъ, на сумму 167,944 рубля 93 копѣйки серебромъ, и кромѣ того въ разныхъ собраніяхъ хранится еще до 30 фунтовъ золота изъ разныхъ мѣсторожденій; слѣдовательно музеумъ Горнаго Института имѣетъ въ настоящее время запасъ золота почти въ $42\frac{1}{2}$ пудовъ.

Изъ числа самородковъ, сданныхъ на Монетный Дворъ, ни одинъ не превосходилъ вѣсомъ 5 фунтовъ 41 золотниковъ. За изъятіемъ недавно поступившаго для храненія огромнаго самородка, наиболѣе замѣчательныя въ немъ изъ числа нынѣ находящихся слѣдующіе:

фун. зол. дол.

въ 24	68	—	изъ Царево-Александровской россыпи
— 16	86	—	Царево-Николаевской —
— 16	60	48	Царево-Александровской —
— 13	79	—	— — — — —
— 13	6	48	— — — — —

Кромѣ того, имѣется еще одинъ самородокъ, проникнувшій кварцемъ, такъ что золото составляетъ меньшую часть смѣшенія. Вычисленіемъ опредѣлено, что количество его простирается около 10 фунтовъ, а общій вѣсъ всего куска равенъ 24 фунтамъ. Онъ добытъ изъ Кундусньюльской россыпи, въ Томской губерніи

Достоинно замѣчанія, что въ цѣлой Россіи округъ Міасскій составляетъ исключительную мѣстность нахожденія крупныхъ золотыхъ самородковъ, и при томъ въ этомъ небольшомъ округѣ особенно замѣчательны россыпи Царево-Николаевская и Царево-Александровская. Спранная игра случая, подавшаго мысль придать имена Державныхъ Вѣнценосцевъ двумъ россыпямъ, оказавшимся въ послѣдствіи богатѣйшими въ цѣлой Россіи! Въ округѣ Богословскихъ заводовъ не было найдено ни одного самородка, который бы превосходилъ вѣсомъ 30 золотниковъ; тяжелѣйшій изъ всырѣченныхъ въ округѣ Гороблагодашскихъ заводовъ простирается до 68 золотниковъ; въ Екашеринбургскомъ величина ихъ доходила до 2 фунтовъ. Но говоря вообще, само-

родки въ Златоустовскаго округа считаются явлениемъ рѣдкимъ, выходящимъ изъ обыкновеннаго порядка вещей, и въ одной только южной оконечности Урала составляютъ явленіе весьма обыкновенное.—

Наружный видъ самородковъ до крайности неправиленъ: они бываютъ плоскіе, угловатые, округленные, шершавые, совершенно круглые, имѣютъ изрѣдка сложеніе жилковатое, древовидное на подобіе Саксонскаго или Венгерскаго самороднаго серебра; однимъ словомъ имъ свойственны всѣ неправильности, замѣчаемыя на массахъ металлическихъ, бывшихъ какъ бы въ расплавленномъ состояніи и потомъ охлажденных. Сложеніе ихъ бываетъ или сливное, или яченское, разѣденное съ явными слѣдами кристаллизаціи; многогранныя формы октаэдровъ, чаще ромбоидальныхъ, додекаэдровъ, иногда бываютъ сохранены въ углубленіяхъ самородковъ; у тѣхъ же, которые выходятъ на самую поверхность, ребра кристалловъ бываютъ обыкновенно округлены. На самородкахъ замѣтны слѣды опечатковъ ромбосдровъ и шестистороннихъ пирамидъ. Они бываютъ или совершенно чисты, или сопровождаются посторонними примѣсями, обыкновенно кварцемъ, березитомъ, бурымъ желѣзнякомъ, индустриальнымъ желѣзомъ, рѣже хлоритовымъ сланцемъ, плашиною, и только извѣстенъ одинъ самородокъ, гдѣ на соприкасающемся его кварцѣ сидятъ

красная и зеленая свинцовыя руды. Въ россыпяхъ находящъ также отдѣльныя кристаллическія зерна золота.

Лишившись наружной глиняной оболочки, Уральскій исполинъ-самородокъ явился во всемъ своемъ блескѣ; будучи хранимъ съ другими самородками, онъ превосходитъ ихъ не только величиною, но и красою. Прилагаемый при этомъ рисунокъ изображаетъ два тяжѣйшихъ самородка, найденныхъ въ Россіи: одинъ изъ нихъ, вѣсившій 24 фунта 68 золотниковъ и не задолго еще считавшійся первымъ по величинѣ, долженъ уступить право первенства новому, превосходящему его вѣсомъ почти въ четыре раза. Главное очертаніе самородка-исполина имѣетъ видъ неравносѣторнаго треугольника; длина боковъ его простирается въ $15\frac{3}{8}$, 13 и 10 дюймовъ, а линія проведенная изъ точки пересѣченія двухъ касательныхъ на гипотенузу (АВ) равняется 10 дюймамъ. Фигура 1 (Б) изображаетъ боковой видъ самородка; наибольшая толщина его простирается до $4\frac{3}{7}$ дюймовъ, а къ окраинамъ она постепенно утоняется. Самородокъ обладаетъ весьма сильнымъ золотожелтымъ цвѣтомъ; онъ имѣетъ видъ расплавленнаго и быстро охлажденнаго металла; поверхность его представляетъ большія неровности; въ нѣкоторыхъ углубленіяхъ, небольшіе отроски сохранили слѣды кристаллической формы; преимущественно очертаніе ромбос-

дрическихъ додекаедровъ и октаедровъ; нѣкопорыя впадины представляютъ какъ бы многогранные отпечаташки, вѣроятно слѣды кристалловъ кварца нѣкогда выросшихъ въ горную породу, облекавшую эту глыбу. Постороннихъ шѣлъ замѣтны только одни слѣды, а именно мѣстами усматривается кварцъ и, вѣроятно, шипанистое желѣзо. Общее сложеніе всей массы сливное, плотное, не замѣтно ни швовъ, ни трещинъ, которыя указывали бы прямо на свариваніе нѣсколькихъ отдѣльныхъ кусковъ золотца.

Не одно опечесство наше похвалишься можетъ обиліемъ золотополосныхъ песковъ и огромностію золотыхъ самородковъ, но съ довольно большою утвердительностію сказать можно, что величайшій изъ всѣхъ до нынѣ найденныхъ въ Россіи самородковъ, вѣсомъ своимъ превосходитъ все до нынѣ извѣстныя глыбы самороднаго золотца. Какъ доказательство, въ подтвержденіе этого мнѣнія приводимъ перечень всѣхъ наиболѣе извѣстныхъ самородковъ, о существованіи которыхъ упоминается въ описаніяхъ рѣдкостей минеральнаго царства или въ сочиненіяхъ лицъ, заслуживающихъ довѣрія.

Въ 1502 году найденъ былъ на островѣ Гайти (*), въ золотопромывальнѣ Рио-Гайна, золотой саморо-

(*) Examen critique de la Géographie du Nouveau continent, par Mr. de Humboldt. 3 vol. page 330.

докъ, вѣсившій онъ 35 до 36 $\frac{1}{2}$ фунтовъ Русскихъ; онъ погибъ при кораблекрушеніи судна, везшаго его въ Европу.

О существованіи золота между наносовъ Сѣверной Каролины, въ Соединенныхъ Штатахъ извѣстно было еще до занятія этой страны Европейскими выходцами, въ то время, когда владѣли ею туземные Индѣйцы; но вѣроятно добыча его не составляла предмета особой важности, а потому и была забыта. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія, именно около 1808 года, при копаніи одного колодца въ глубинѣ 5 или 6 футовъ, найденъ былъ (*) кусокъ самороднаго золота, вѣсомъ въ 28 $\frac{3}{4}$ фунтовъ; нѣсколько времени спустя встрѣчены еще куски золота, вѣсомъ онъ 3 до 7 фунтовъ, а въ 1821 году (**) обрѣтенъ былъ въ Соединенныхъ Штатахъ, въ Графствѣ Ансонъ, лежащемъ между Аллеганскими горами въ Сѣверной Каролинѣ, самородокъ, вѣсомъ въ 1 пудъ 15 фунтовъ 1 золоти́никъ и 27 долей.

Мѣсторожденія золота, открытыя въ Соединенныхъ Штатахъ, не принадлежатъ исключительно одной Сѣверной Каролинѣ, но тянутся въ видѣ жилъ до окрестностей Поттомака, въ Виргинію, Алабаму и Тенессе.

(*) Allgemeine Handlungs-Zeitung. Nürnberg. № 154, годъ 1828.

(**) Examen critique de la Géographie du nouveau continent, par Mr. de Humboldt. 3 vol. page 350.

Въ той же провинціи Сѣверной Каролинѣ, въ округѣ Кабаррусь, нашли, въ 1834 году, нѣсколько самородковъ и одинъ изъ нихъ вѣсилъ 13 фунтовъ (*).

Въ Хоко рѣка Андагеда съ притоками Квишо и Цишара образуешь рѣку Апрапо; въ ложбинѣ ея найденъ былъ самородокъ въ 25 фунтовъ.

Мексиканская провинція Сонора знаменита обширными и богатыми золопоносами. По свидѣтельству путешественниковъ, площадь, почти равная 50,000 квадратнымъ верстамъ, покрыта ими. Золото находится въ наносахъ, промоинахъ, образующихся отъ дождей, и всегда на поверхности земной или только на глубинѣ нѣсколькихъ футовъ. Россыи около рѣки Гилы, къ сѣверу отъ городка Ариепы, открытыя въ 1836 году, давали ежедневно, въ продолженіе трехъ лѣтъ, по 16 Русскихъ фунтовъ золота. Золопопромышленники ограничиваются тѣмъ, что ворочающъ оспроконечною палкою землю и собирающъ видимыя зерна; но безъ сомнѣнія если бы подвергнувъ пески насѣющей промывкѣ, то добыча золота была бы несравненно значительнѣе. Попадающя не рѣдко самородки; вѣсящіе по нѣскольку фунтовъ; въ Гермозила показывался кусокъ вѣсомъ въ 9 фунтовъ Русскихъ, онъ отосланъ въ Лондонъ. Г. Завала, бывшій Мексиканскимъ повѣреннымъ въ дѣлахъ въ Парижѣ,

(*) Journal de St. Petersburg. 1835 Janvier $\frac{15}{27}$ № 7-й
перепечатано изъ Raleigh Register.

имѣлъ золотой самородокъ, найденный въ Мексикѣ, вѣсомъ въ $14\frac{1}{2}$ Русскихъ фунтовъ (*).

На островѣ Сумапръ открыли, въ 1837 году, золотые рудники Бонфольскій и Кампонъ-Кардисскій; изъ нихъ извлекающъ въ новѣйшее время золото и приномъ не рѣдко кусками, вѣсомъ отъ $2\frac{1}{2}$ до $7\frac{1}{3}$ фунтовъ (**).

Гоппензакъ упоминаетъ о кускахъ золота въ 10 фунтовъ, находившихся прежде въ Испанскихъ золотыхъ россыпяхъ (***).

Огромнѣйшій кусокъ золота, найденный въ Бразиліи, вѣсилъ 43 фунта; его нашли около 1732 года, близъ Аррайаль де Агва-Квенте, въ области Гоіацъ. Въ уваженіе его рѣдкости, онъ былъ отправленъ въ Лиссабонъ, гдѣ и сохранялся въ Аюдскомъ музеумѣ. По общему мнѣнію, онъ былъ похищенъ ошшуда въ 1807 году, при занятіи столицы Португаліи Французскими войсками; но Эшвеге, изъ сочиненія копорато (****) заимствуемъ это показаніе, болѣе склоненъ думать, что онъ пропалъ въ самой Бразиліи, по переездѣ туда Короля Пор-

(*) L'Echo du monde savant. № 43. годъ 1842, перепечатано изъ Nouv. Annales des Voyages.

(**) Ошечественныя записки. 1841 годъ. № 5 см. стр. 50.

(***) Notice sur les mines d'Espagne, notamment sur celles dont sa Majesté Catholique a fait la cession à Mr. Aguarda. Paris. 1825.

(****) Pluto Brasiliensis, von Eschwege. 1833. Berlin. сир. 77.

пугальскаго, перевезенаго замѣчательнѣйшія вещи изъ Аюдекаго собранія.

Островъ Целебесъ (*) не долженъ бытъ пропущенъ при настоящемъ обзорѣ мѣстонахожденій самородныхъ глыбъ золота. Уже съ давняго времени Сѣверо-Американцы старались сблизиться съ правительствомъ острова Раджею Мамудио и по временамъ промѣнивали ему на золото, порохъ и оружіе. По случаю одной изъ такихъ торговыхъ сдѣлокъ, братъ Раджи предложилъ Американцамъ доставить оружіе въ большемъ количествѣ, обѣщаясь чрезъ пять дней, собрать 10,000 бункаловъ золота (около $10\frac{1}{2}$ пудовъ) на половину кусками въ 1, 2, 3 и 7 фунтовъ; если же дадутъ ему сроку одинъ годъ, то онъ вызвался заготовить количество золота по назначенію, и при томъ оно будетъ состоятъ только изъ кусковъ отъ 6 до 12 фунтовъ весомъ, если бы меньшіе сочтены были негодными. Целебесцы, извѣстное разбойниче племя, высоко цѣнили золото, скуны на него и употребляють только въ мѣнѣ на оружіе, порохъ и опиумъ.

Богемская исторія, если вѣрить безусловно преданіямъ древнихъ лѣтописцевъ, представляетъ примѣръ обрѣшенія необыкновенной величины глыбъ самороднаго золота. Такъ Гагецъ (**) повѣствуетъ,

(*) Allgemeine Journal für Industrie, Handel und Schifffahrt. № 40, 1840 стр. 276, перепечатано изъ Ausland.

(**) Wenceslau Hagecii Böhmishe Chronik in die teutsche

что одинъ Чехъ, по имени Коланъ, въ 726 году нашелъ «жилу золотой руды и принесть ее къ своему Князю. Премиславъ приказалъ положить ее на вѣсы, но тяжесть золоша превосходила грузъ его шѣла.»—Нѣсколько далѣе въ приведенной нами лѣтописи (*) говорится, что въ одной горѣ, называемой Чесною, близъ Эюле въ Богеміи же, въ 1145 году, найденъ былъ сплошной кусокъ самороднаго золоша вѣсомъ въ 24 центнера, то есть около 60 пудовъ (!), полагая центнеръ по самому умѣренному исчисленію равнымъ сша фунтамъ.

Кромѣ этихъ положительныхъ указаній, имѣющихся еще многія другія о самородкахъ оспирова Борнео, Киная, Малазіи, Африки, разныхъ обласней Америки: но всѣ свѣдѣнія эти неопредѣлительны; преданія же ошдаенной древности мало вѣроятны; а потому и не могутъ служить преполою къ удержанію того мнѣнія, что изъ всѣхъ до нынѣ извѣстныхъ глыбъ самороднаго золоша найденная въ Царево-Николаевскомъ рудникѣ, получившемъ это названіе въ честь благополучно царствующаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, далеко превосходитъ всѣ другіе тяжестию своєю.

Всѣ ея отношенія къ вѣсу величайшей за нею самородки Каролинской почти какъ 100:60 и

aus böhmischer Sprache mit möglichstem Fleiss übersetzt durch Iohannem Sandel. Nürnberg. 1697 стр. 19.

(*) Страница 325.

къ вѣсу второй по величинѣ самородки, найденной въ опечесствѣ же нашемъ въ Царево-Александровской россыни, какъ 100:28.

Наблюденіе явленій природы клонится къ истребленію предразсудковъ и ложныхъ понятій: многое, что въ настоящее время кажется столь яснымъ, удобопонятнымъ, не задолго еще считавало предметъ недоразумѣній и споровъ; многое, что принимается теперь въ число положительно доказанныхъ истинъ, за нѣсколько десятиковъ лѣтъ подавало поводъ къ уменьшоваціямъ и часто смѣшнымъ теоріямъ.—Кто бы повѣрилъ, что Деліусъ, извѣстный шворецъ рудокопнаго дѣла, въ началѣ послѣдней четверти минувшаго столѣтія, считалъ еще за нужное доказывать несостоятельность предположенія, будто камни и металлы способны увеличиваться въ объемъ и созрѣвать, повинаясь законамъ, руководящимъ проявленіе органической жизни (*)? Онъ входилъ въ подробныя разсужденія, оспариваетъ возможность возрожденія металловъ въ старинныхъ выработкахъ и добродушно приводитъ къ подтвержденію своихъ началъ нѣсколько поясненій. Могъ ли Деліусъ послѣ такой энергической выходки предполагать, чтобъ послѣдующіе спуска одинъ иноплеменикъ его (**)

(*) *Traité sur la science de l'exploitation des mines, fait par Delius, traduit par Schreiber. Paris 1778. Tome I, страница 130 и слѣд.*

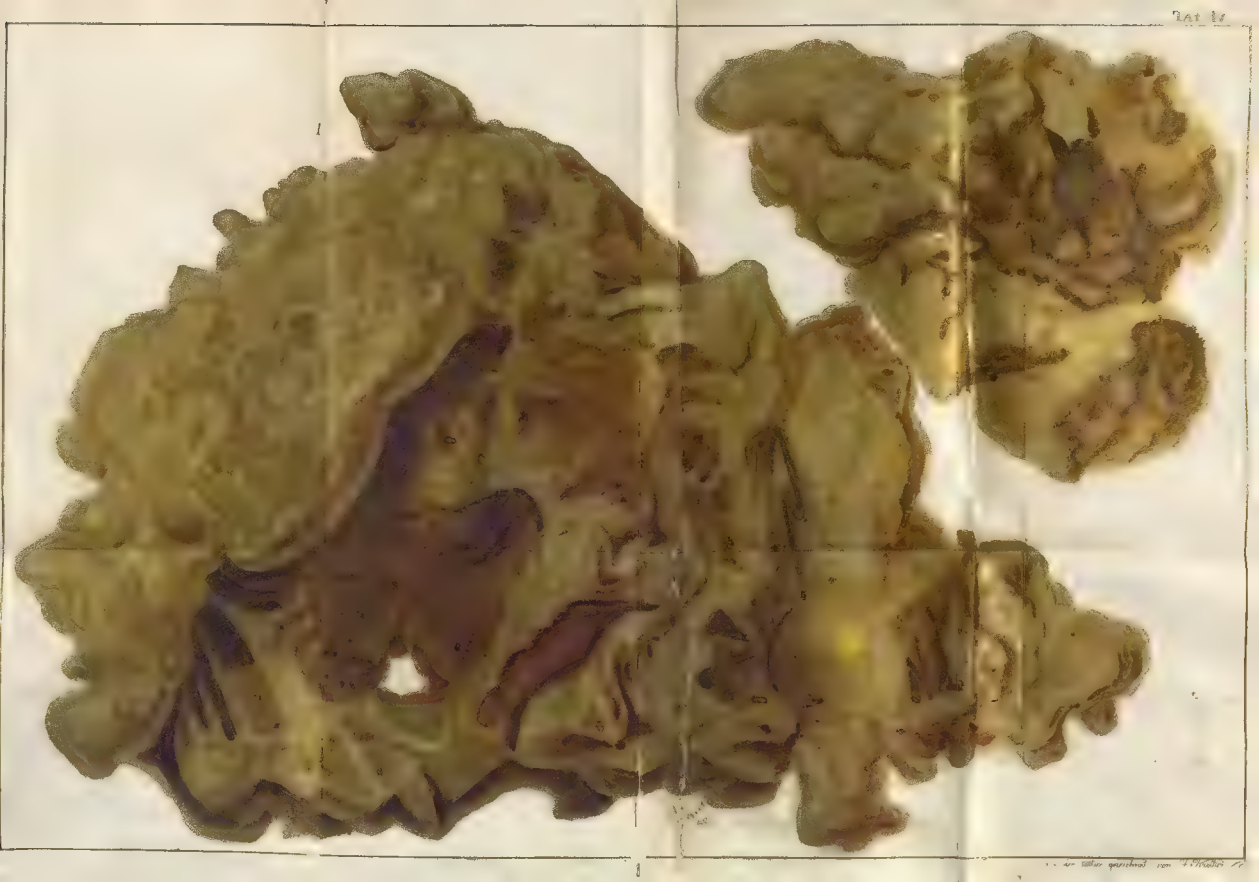
(**) *Das Leben der Erde, von Wagner. Berlin 1828.*

вздумалъ разсматривать всю землю какъ пѣло органическое.

Но мнѣніе о распительности камней еще не-
совершенно испреблено въ понятіяхъ рудокоповъ:
неравномѣрная величина зеренъ и кусковъ россып-
наго золота въ глазахъ ихъ составляетъ не-
оспоримый фактъ, подтверждающій эти мысли. И
дѣйствительно, какъ поймешь Сибирскій промы-
вальщикъ, что кучи откидныхъ песковъ, накопив-
шіяся при промывкѣ, чрезъ нѣкоторое время мо-
гушъ быть съ выгодною промываемы; едва ли онъ
твердо вѣритъ, ежели ему объясняютъ, что галь-
ки и кусочки колчедановъ, кварцевъ, желѣзняковъ,
находящіеся въ грудяхъ промысловаго песку, удобно
вывѣриваются, выдѣляютъ заключенныя въ нихъ
часпицы золота и доводятъ этимъ таинствен-
нымъ путемъ груды песку до нѣкоторой степени
золотистости, въ такой мѣрѣ удовлетворитель-
ной, что онъ могушъ быть снова промываемы съ
выгодною. Офицеръ Англійской службы Ньюболдъ
недавно еще утверждалъ, что въ Индіи работни-
ки алмазныхъ копей слѣпо вѣрующъ, будто малень-
кіе алмазы, брошенные въ наносы, чрезъ нѣको-
рое время увеличиваются въ объемъ.—Это сооб-
разно съ мистическими понятіями обитателей
востока, вѣрящихъ напримѣръ, что амеизистъ, по-
груженный въ чашу вина, уничтожаетъ опьяняю-
щее свойство его, что многіе драгоцѣнные каменья,

истолченные въ мелкій порошокъ и принятыя
внутри, обладая цѣлительными свойствами, врачу-
ютъ разныя болѣзни. Известно, что Фетъ-Али-
Шахъ слѣпо вѣрилъ этому предразсудку и много-
кратно прибѣгалъ къ столь цѣнному способу поль-
зованія; еще многіе помнятъ, когда внукъ его Хоз-
рой-Мирза, посѣщая музей Горнаго Института,
добродушно спрашивалъ, справедливо ли, что
куски горнаго хрусталя — окаменѣвшая вода? — Ес-
ли мы перейдемъ съ востока и окинемъ взоромъ
окружающее насъ общество, то среди его можемъ
указать на многихъ, впрочемъ весьма умныхъ лю-
дей, которые сомнѣваются въ самородности кри-
сталловъ, и эти столь правильныя, самую приро-
дою, по предвѣчнымъ законамъ, ограниченныя шѣ-
ла, считаютъ произведеніемъ рукъ человѣческихъ!
Какъ не извинить такихъ выходокъ незнанія, ко-
гда недавно еще лица, посвящавшія многіе годы,
цѣлую жизнь свою изученію тайнъ природы, блу-
ждали ошущью, имѣя часто сбивчивыя, неопре-
дѣлительныя понятія.



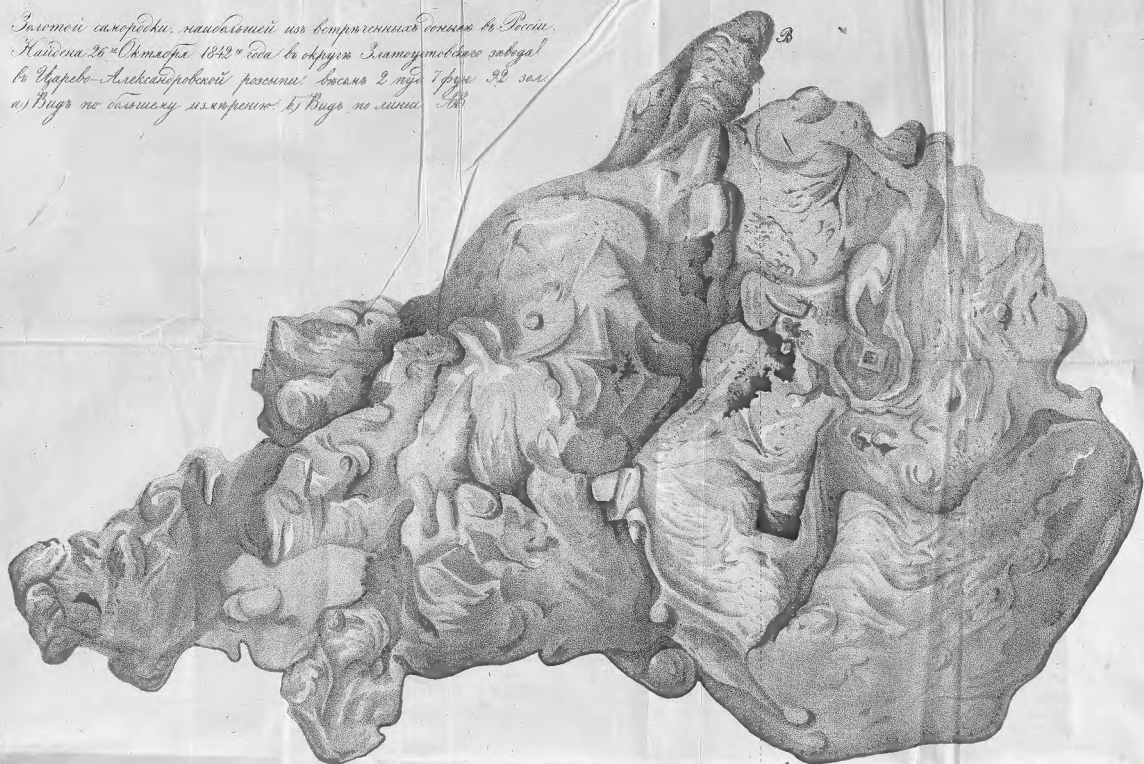


1000

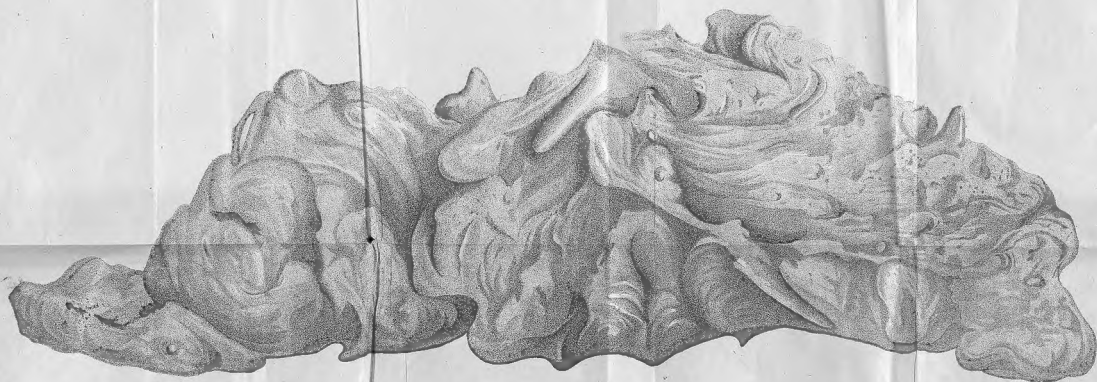
1000

ИЗБРАЖЕНІЯ:

Известной самороскопи, напечатанной изъ вътрѣшнихъ сенатовъ въ Россіи.
Найдена 26 Октября 1842 г. въ округѣ Казанскаго завода
въ Царевъ-Александровской россіи: въсѣла 2 пуд. 7 фун. 32 зол.
а) Видъ по большому измеренію б) Видъ по малому. 1842



1. (a)



1. (b)

$80\frac{2}{9}$ all.

all 3.



II

ИЗОБРАЖЕНИЕ:

Зачтой саросен. второй по величии из второгонных
Почва из России. Найдена 26^{го} Марта 1894^{го} года. 6^{го}
окружъ Императорскаго завода въ Наро-Александровской
резьбы. Высота 24 фунт. 6^{го} злот.

$80\frac{2}{9}$ all

all 3